

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® UW Compound-100

Stabilisateur pour la fabrication de béton immergé/béton pour pieux



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Stabilisateur performant qui empêche la ségrégation du béton frais lors d'un contact direct avec de l'eau. Ainsi, le béton immergé peut tomber librement sans protection à travers l'eau lors de la mise en place. Conforme aux exigences d'un adjuvant du béton du type ST selon EN 934-2.

### EMPLOI

- Béton de construction immergé
- Béton tombant librement à travers l'eau
- Béton pour la consolidation de berges pour les voies navigables et les fleuves
- Béton pour les plaques de base de construction dans le domaine des eaux souterraines
- Injections de ciment dans le domaine des eaux souterraines
- Béton pour pieux dans le domaine des eaux souterraines

### AVANTAGES

Sika® UW Compound-100 procure:

- Pas de ségrégation lors du contact avec de l'eau (résistance élevée contre l'érosion)
- Amélioration de la fixation d'eau aux corps solides du béton ou du mortier
- Réduction du frottement interne entre le ciment et les granulats

Pour le mortier et le béton, cela représente:

- Mélange homogène
- Meilleures cohésion interne
- Pas de ségrégation lors du contact avec de l'eau (résistance élevée contre l'érosion)
- Bonne fluidité et bon autonivellement
- Bonne étanchéité sans travail de compactage supplémentaire
- Pas d'écoulement de la pâte de ciment lors du béton immergé dans les cours eaux

### CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 934-2: Stabilisateur pour la production de béton (ST)

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ether de cellulose	
Conditionnement	Sac:	25 kg
	Palette:	40 x 25 kg (1 000 kg)
Aspect/Couleurs	Poudre gris clair	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: Min. 12 moi	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au sec. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil du gel et des salissures.	

Densité ~ 0.61 kg/l

Teneur totale en ions de chlorure ≤ 0.10 %

Equivalent Na<sub>2</sub>O ≤ 0.5 %

## INFORMATIONS TECHNIQUES

**Directive pour le bétonnage** Pour assurer une mise en œuvre et un traitement de cure optimal du béton, il faut prendre les mesures nécessaires selon SIA 262.

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

### Dosage recommandé

#### Exemples d'utilisation courante

La quantité ajoutée est fonction de la composition du mélange de base et de la résistance souhaitée contre l'érosion:

Eau stagnante: 3 - 6 kg/m<sup>3</sup> de béton

Eau courante: 6 - 10 kg/m<sup>3</sup> de béton

Chute libre à travers l'eau: 7 - 9 kg/m<sup>3</sup> de béton

Pour la compression du mortier:

Mise en place au sec: 2 - 3 kg/m<sup>3</sup> de béton

Mise en place sous l'eau: 3 - 6 kg/m<sup>3</sup> de béton

### Compatibilité

Sika® UW Compound-100 se combine de façon utile avec les produits Sika® suivants:

- Sikament®
- Sika® ViscoCrete®

### Mélange

Ne jamais mélanger Sika® UW Compound-100 seulement avec de l'eau.

Sika® UW Compound-100 est mélangé avec les granulats ou le ciment ou, en alternative, ajouté en dernier lieu.

En cas de mélange au moyen d'un mélangeur de force, la durée du mélange doit être prolongée au minimum de 45 secondes et pour les malaxeurs à chute libre de 90 secondes au minimum.

Ne pas utiliser de malaxeurs à grande vitesse car ils réduisent ou même annulent cet effet.

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## AUTRES REMARQUES

Avant l'utilisation, un premier test selon EN 206-1 est impératif.

Lors de l'utilisation de Sika® UW Compound-100, des essais préalables sont indiqués.

Pour les projets de construction importants, le conseiller en vente de Sika Schweiz AG est à votre disposition.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

### RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

#### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

#### Sika Suisse SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



#### Fiche technique du produit

Sika® UW Compound-100  
Juin 2021, Version 01.02  
021404021000000045

SikaUWCompound-100-fr-CH-(06-2021)-1-2.pdf